



AYUDAS COMPETITIVAS INFO-CTC ACTIVIDADES I+D NO ECONOMICAS 2019

MODALIDAD 1 – PROYECTOS I+D INDEPENDIENTE

TITULO: APLICACIÓN DE TECNOLOGÍAS DE ESTABILIZACIÓN A BIORRESIDUOS PARA SU VALORIZACIÓN COMO MATERIAL ABSORBENTE DE MOLÉCULAS ORGÁNICAS. ET4ADSORPLUS

Num. Expediente: 2019.08.CT01.0009

FECHA INICIO: enero 2019 / FECHA FIN: diciembre 2019

RESUMEN: La multitud de contaminantes de distinta naturaleza y origen presentes en el agua, la diversidad de sus efectos secundarios sobre la salud humana y el medioambiente, y el desarrollo de normativas cada vez más exigentes para su control, hacen necesaria la búsqueda de nuevas tecnologías de depuración que garanticen su eliminación. La bioadsorción se presenta como una medida prometedora, eficaz, sostenible y de bajo coste frente a muchos de los tratamientos alternativos actuales, que además supone la revalorización de residuos que son generados en elevadas cantidades. Sin embargo, esta tecnología podría ver limitada su aplicación y viabilidad si los biomateriales utilizados no presentan una vida útil adecuada. ADSORPLUS buscará nuevos adsorbentes a partir de residuos y subproductos de la industria alimentaria que sean estables, y utilizará pretratamientos de activación que aporten una mayor estabilidad, alargando la vida útil del bioadsorbente y aumentando su capacidad de adsorción.

Proyecto subvencionado por una cantidad global de 113.834,91 por el Instituto de Fomento de la Región de Murcia (INFO) y cofinanciado en un 80%, es decir, hasta 91.067,93 con recursos del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) asignados al Instituto de Fomento de la Región de Murcia con arreglo a la Subvención Global mediante la Decisión C(2015)3408, de la Comisión, por la que se aprueba el Programa Operativo de intervención comunitaria FEDER 2014-2020 en el marco del objetivo de inversión en crecimiento y empleo, en la Comunidad Autónoma de Murcia, como Región calificada en transición.

Para cualquier información adicional relativa a este Proyecto puede dirigirse a:

Asociación Empresarial de Investigación Centro Tecnológico Nacional de la Conserva

Calle Concordia s/n

30500 Molina de Segura (Murcia)

Tel: 968389011

Miguel Ayuso García ayuso@ctnc.es